

ABSTRAK

I KOMANG SUDIARSA Audit sistem informasi framework cobit 4.1 pada aplikasi binmas online sistem V2 (di bimbing oleh **Erwin Gatot** dan **Fitriana M Sabir**)

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah mengubah berbagai aspek kehidupan, termasuk cara organisasi menjalankan operasionalnya. Namun, seiring dengan implementasi sistem informasi tersebut, muncul berbagai tantangan dan risiko yang perlu dikelola dengan baik. Risiko ini bisa berasal dari kesalahan dalam proses pengembangan sistem, kelemahan dalam pengamanan data. Audit sistem informasi yang menggunakan framework COBIT 4.1 tidak hanya membantu organisasi dalam mengelola risiko dan memastikan kepatuhan, tetapi juga meningkatkan nilai dari investasi TI. Dengan pendekatan yang sistematis dan terstruktur, COBIT 4.1 menjadi alat yang efektif untuk mencapai tujuan strategis organisasi dalam pengelolaan teknologi informasi. Hasil penelitian yang dilakukan Implement and acquire berada pada nilai tertinggi atau mencapai nilai kematangan 6.93. berarti tingkat kematangan yang ada saat ini berada di atas maksimum yang di harapkan pada peneliti.

Kata Kunci : audit, sistem informasi frame work COBIT 4.1